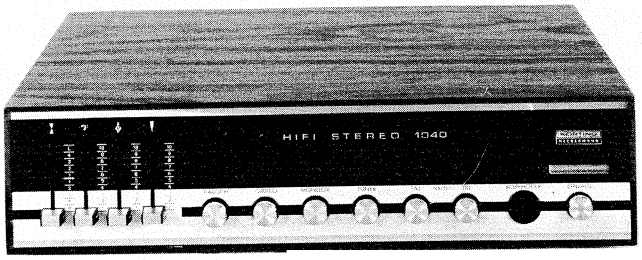



# Kundendienstanweisung
# Hi-Fi-Verstärker
# Art. Nr. 955/515 (33 733)

I. Allgemeine Angaben

| | |
|---|---|
| Netzanschluß: | Nur für 220 V (50 Hz) Wechselspannung |
| Bestückung: | 10 x BC 154, 2 x BC 109, 2 x BD 138, BC 231, 2 x BD 135, 2 x BD 136, 4 x BD 163 |
| Gleichrichter: | B 40 C 1000 |
| Glasrohr Feinsicherung: | Si.1 T 630 mA als Netzsicherung, Si. 2+3 SF 3,15 A<br>Si.4+5 2xF 1 A als Schutzsicherung für die Endstufen, Si. 6 T 315 mA |
| Betriebsanzeige: | 1 Lämpchen 7 V/0,1 A |

II. Einstellen der halben Betriebsspannung und des Endstufen-Ruhestroms

Beide Lautsprecher (4 Ohm) anschließen.
Lautstärkeregler zugedreht.
Zwischen Masse und Minuspol von C 629 (2800 µF) mit Regler R 618 (25 kOhm) die halbe Betriebsspannung = $\frac{UB}{2}$ (ca. -14 V) einstellen. Mit Regler R 620 Ruhestrom von ca. 50 mA einstellen.

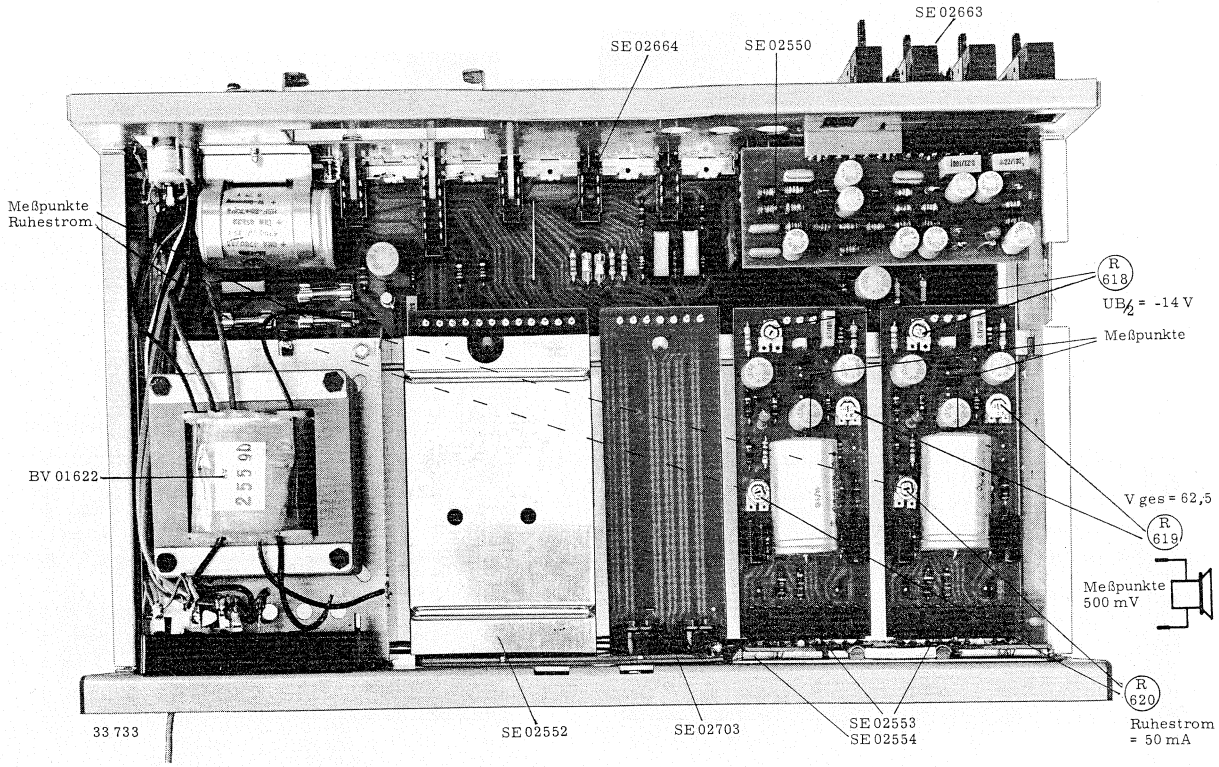
III. Pegelkontrolle des NF-Vorverstärkers 02550

Der NF-Vorverstärker besitzt eine Verstärkung von V = 3 (40 Hz - 16 kHz).
Wird eine Kontrolle notwendig, so ist an der Tonabnehmerbuchse TA II ein NF-Signal von 1000 Hz mit 8 mV anzulegen. Lautstärke voll auf, Höhen- und Baßregler linear einstellen. An den Lautsprecherbuchsen (abgeschlossen mit 4,0 Ohm) sollte eine Spannung von 500 mV mit R 619 eingestellt werden.

IV. Der Phono-Entzerrer 02552 dieses Gerätes besitzt eine Verstärkung von V = 18 (1 kHz).

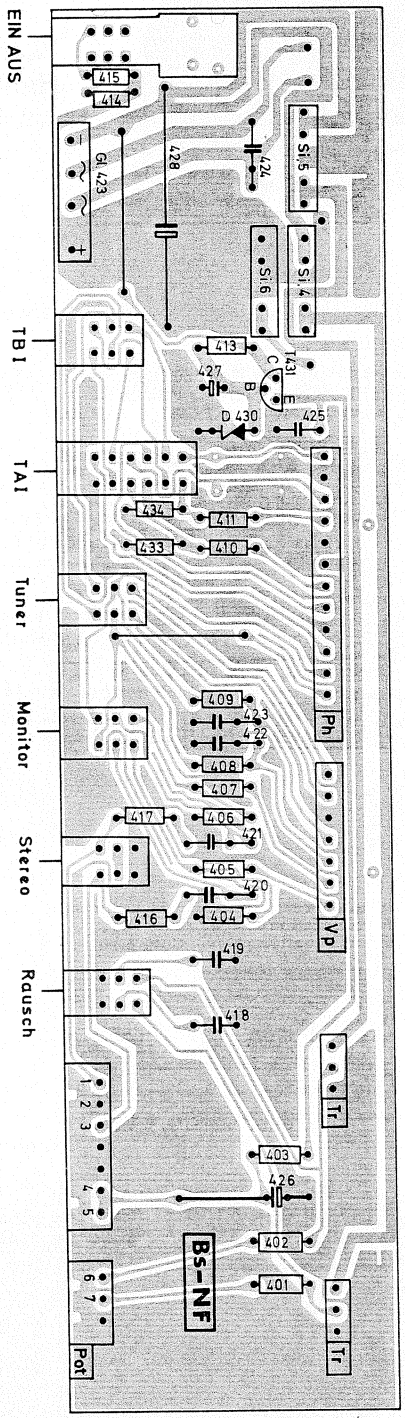
Tonabnehmersysteme mit einer Empfindlichkeit von 4 mV/cm/sec gewährleisten ein Minimum an Eigenrauschen bei voll aufgedrehtem Lautstärkeregler, sowie optimale Wirkung der physiologischen Lautstärkeregelung bei kleineren Lautstärken.

Kurzschluß in den Lautsprecherzuleitungen führt unbedingt zum Abschalten der Lautsprecher-Sicherungen. Besonders kritisch sind hierbei die Lötverbindungen in den Lautsprecher-Steckern. Vei Vorliegen defekter Sicherungen oder Endtransistoren sollten daher alle im Leitungsweg der Lautsprecher befindlichen Steckverbindungen, Verlängerungskabel sowie die Lautsprecher selbst einer genauen Prüfung auf Kurzschlußgefahr unterzogen werden.



BS-NF

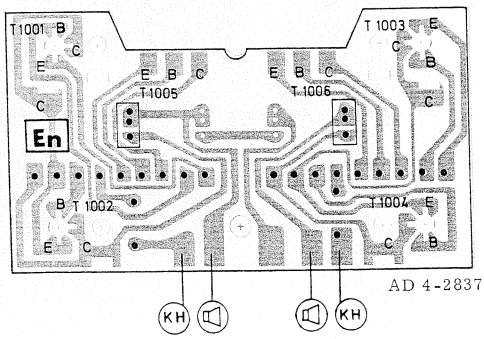
Schalter-Platine 02664 Leiterseite
Commutation board / Print side
Platine de commutation / Côté circuit imprimé




AD 2-1347/DEF

En

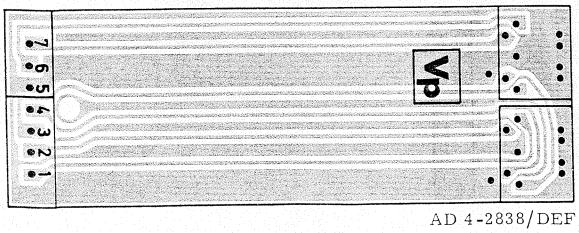
Endstufen-Platine 02554 Leiterseite
Output stage board / Print side
Platine etage de sortie / Côté circuit imprimé




AD 4-2837/DEF

Vp

Verbindungs-Platine 02703 Leiterseite
Connection panel / Print side
Platine de connexion / Côté circuit imprimé

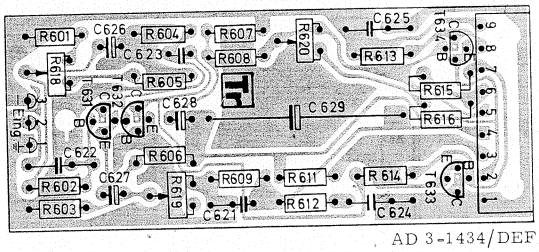



AD 4-2838/DEF

ro 973

Tr

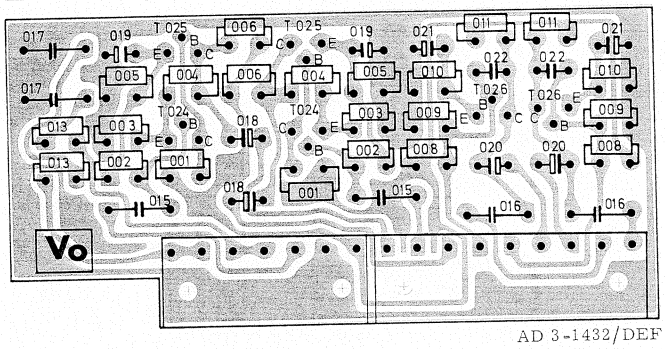
NF-Treiber-Platine 02553 Leiterseite
AF driver circuit board / Print side
Platine excitateur BF / Côté circuit imprimé




AD 3-1434/DEF

Vo

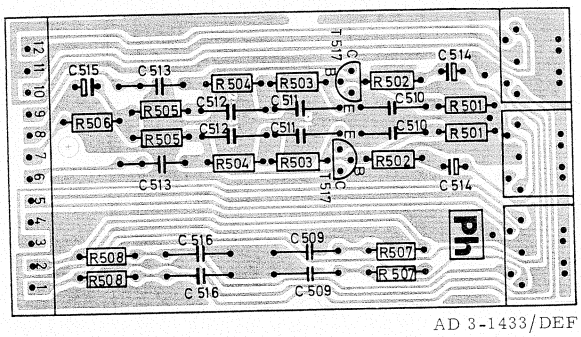
NF-Vorverstärker-Platine 02550 Leiterseite
AF preamplifier circuit board / Print side
Platine préamplificateur BF / Côté circuit imprimé




AD 3-1432/DEF

Ph

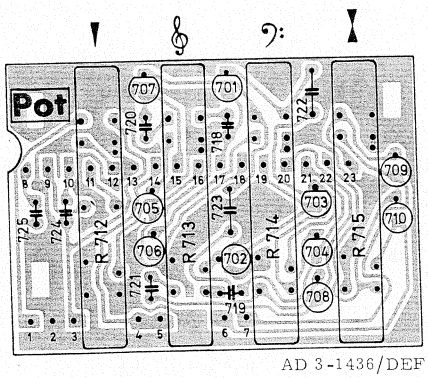
Phonoentzerrer-Platine 02552 Leiterseite
Phono correction board / Print side
Platine correction phono / Côté circuit imprimé




AD 3-1433/DEF

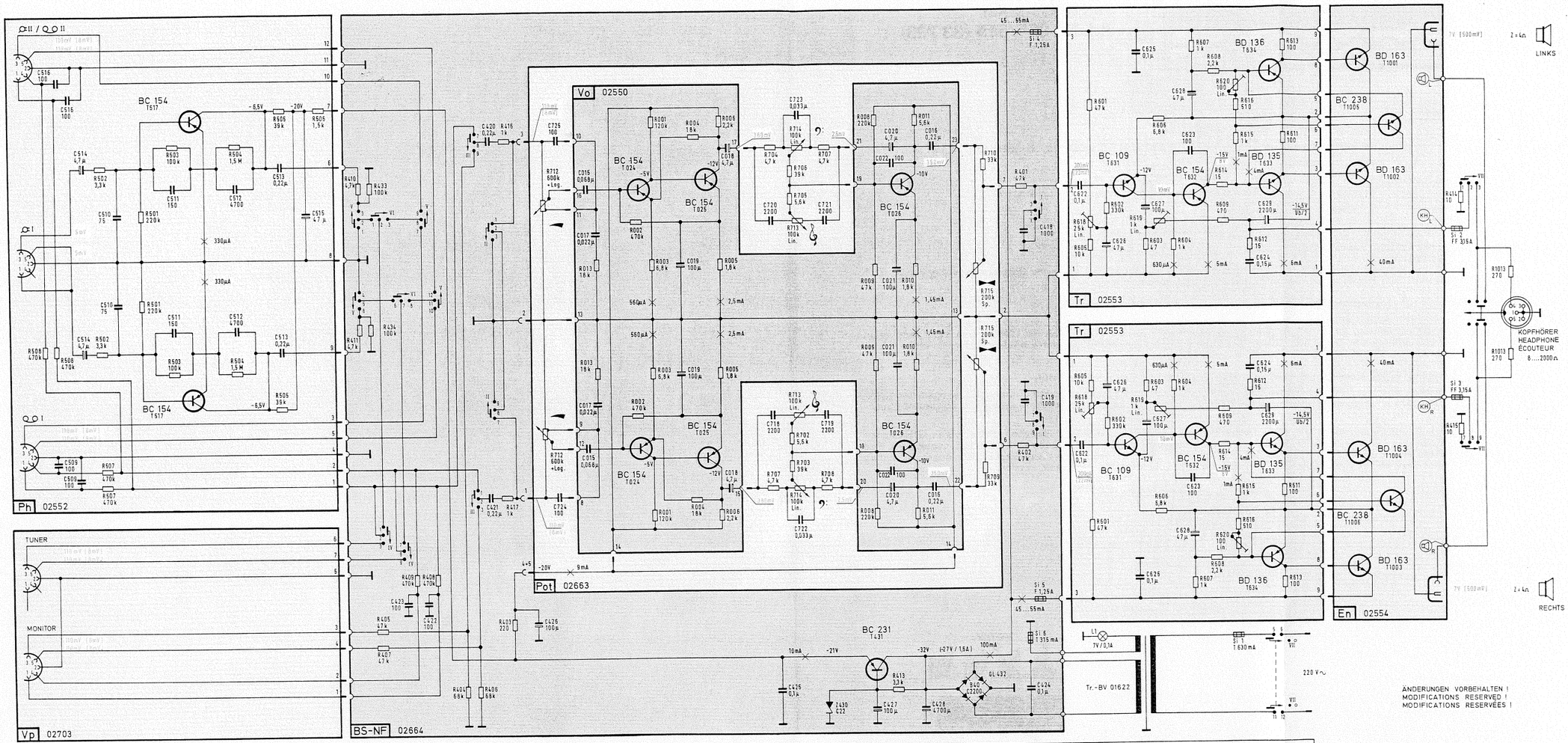
Pot

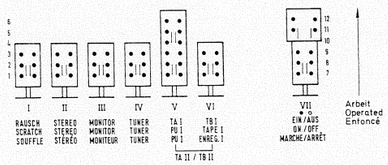
Regler-Platine 02663 Leiterseite
Regulation board / Print side
Platine de régulation / Côté circuit imprimé

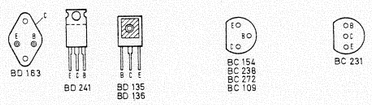



AD 3-1436/DEF

ro 973





I RAUSCH SCRATCH SOUFFLE
II STEREO STEREO STÉRÉO
III MONITOR MONITOR MONITEUR
IV TUNER TUNER TUNER
V TA I PU I PU I
VI TB I TAPE I ENREG. I
TA II / TB II
VII EIN/AUS ON/OFF MARCHE/ARRÊT
Arbeit Operated Enfoncé




ACHTUNG BEI MESSUNGEN !

STRÖME UND SPANNUNGEN GEGEN PLUSPOL GEMESSEN MIT DREHSPULINSTRUMENT Ri ≥ 50KΩ/V, IN STELLUNG TB II, OHNE SIGNAL ODER LAUTSTÄRKEREGLER ZUGEDREHT.

PEGELWERTE „rot": BEI NENNLEISTUNG GEMESSEN IN STELLUNG LINEAR, LAUTSTÄRKEREGLER VOLL AUF, f = 1kHz.
[ ] BEI 50mW

ATTENTION DURING MEASUREMENTS !

VOLTAGES AND CURRENTS MEASURED WITH RESPECT TO POSITIVE POLE WITH MOVING-COIL-METER 50 KΩ/V, IN POSITION TAPE II, WITHOUT SIGNAL OR VOLUME OFF.

LEVEL MEASUREMENTS IN "red": AT NOMINAL POWER MEASURED IN POSITION LINEAR, MAXIMUM VOLUME, f = 1kHz.
[ ] AT 50mW

ATTENTION LORS DES MESURES !

TENSIONS ET COURANTS VERIFIÉS PAR RAPPORT AU PÔLE POSITIF AVEC UN CONTRÔLEUR DE 50 KΩ/V, EN POSITION ENREG. II, SANS SIGNAL OU PUISSANCE NULLE.

VALEURS DE NIVEAU EN „rouge": À PUISSANCE NOMINALE MESURÉES EN POSITION LINÉAIRE, VOLUME MAXIMUM, f = 1kHz.
[ ] À 50mW

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN !
MODIFICATIONS RESERVED !
MODIFICATIONS RESERVÉES !

# Hi-Fi Verstärker Ib

33 733 - Art.-Nr.: 955/515

AD0-1525

9·5·72